

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ДВУХЭТАПНЫЙ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОГО МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО СКОТОВОДСТВА ОАО «ОСТРОМЕЧЕВО»: ЧАСТЬ 1

Базылев Михаил Владимирович

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Академия ветеринарной медицины

доцент

Левкин Е.А. кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой агробизнеса УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», **Ханчина А.Р.** кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель, кафедры агробизнеса УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», **Линьков В.В.** кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, кафедры агробизнеса УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной ме

Ключевые слова: экспресс-анализ; скотоводство; резервы производства

Keywords: express analysis; cattle breeding; production reserves

Аннотация: Осуществление предлагаемой схемы ведения двухэтапного экспресс-анализа производственно-экономических показателей скотоводческой деятельности агропредприятия позволяет охарактеризовать её как новый, инновационный подход в оценке агропроизводства и изыскания внутренних резервов предприятия.

Abstract: The implementation of the proposed scheme for conducting a two-stage express analysis of the production and economic indicators of the livestock-raising activity of an agricultural enterprise allows us to characterize it as a new, innovative approach to assessing agricultural production and exploring the internal reserves of an enterprise.

УДК 631.145/631.115.73

Крупнотоварное специализированное агрохозяйство ОАО «Остромечево» расположено в северной части Брестского района и характеризуется исключительно благоприятными природно-климатическими условиями производства сельскохозяйственной продукции. Вместе с тем, 50,8 % сельскохозяйственных угодий и 61,8 % пашни являются землями неустойчивого увлажнения (хорошо окультуренные песчаные и супесчаные почвы подстилаемые песками). Производственно-экономические условия аграрной деятельности предприятия, сформировавшиеся за последние десятилетия, позволяют говорить об особенных производственных отношениях, сложившихся в отраслях агропредприятия, а также – масштабно-интегративной работе руководящего состава, специалистов и

непосредственных технических исполнителей, направленной на реализацию природного и ресурсного потенциала ОАО «Остромечево». По состоянию на 31.12.2019 г. структура производственной деятельности предприятия имела пять производственных участков с механизированными полеводческими бригадами, располагающих значительными территориями сельскохозяйственных угодий (10707 га с баллом плодородия 39,7, включая 7876 га пашни, с бонификацией в 40,6 баллов). На предприятии расположены семь молочно-товарных ферм, комплекс по выращиванию нетелей, комплекс по выращиванию и откорму крупного рогатого скота мощностью 7800 голов, зверокомплекс. Основные направления специализации – это мясо-молочное с производством зерна, сахарной свёклы и плодов, коэффициент специализации составляет 0,27. Агрокластизационная деятельность ОАО «Остромечево» характеризуется наличием цехов по переработке сельскохозяйственной продукции собственного производства: убойный цех, цеха по выделке шкур норки и пошиву элитарных меховых изделий, деревообрабатывающий цех и цех по производству яблочного сока. Социальная инфраструктура предприятия характеризуется расположением на территории 17 населёнными пунктами, включая и центральную усадьбу – агрогородок Остромечево. На территории хозяйства имеются две средних школы, две базовые школы, два детских сада на 140 мест каждый, сельская врачебная амбулатории, больница, банно-прачечный комбинат, кафе, гостиница, несколько домов культуры.

Достигнутые значительные показатели производства позволяют говорить о крупномасштабном производственно-экономическом использовании достижений научной мысли в сельском хозяйстве предприятия ОАО «Остромечево». В связи с этим, представленные результаты исследований по развитию и деятельности агропредприятия, осуществлению специальных подходов в анализе производственной деятельности, являются актуальными, востребованными большим количеством сельскохозяйственных производителей агропродукции.

Материал и методика исследований. Исследования производились в 2017–2019 г.г. в производственных условиях сельскохозяйственного предприятия ОАО «Остромечево» Брестского района, расположенном в юго-западном регионе Брестской области Республики Беларусь, характеризующимся умеренно-континентальным климатом, позволяющим эффективно развивать собственную кормовую базу и молочно-мясное скотоводство. Цель исследований заключалась в определении практикопримимости экспресс-анализа производственно-экономической молочно-товарной деятельности данного хозяйства. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производилось непосредственное изучение документальных материалов (бланков строгой отчётности агропредприятия); осуществлялись наблюдения и учёты производственно-экономической деятельности хозяйства; производилась обработка полученных данных и их интерпретация. Методика опытов общепринятая. Методологической основой исследований служили методы сравнений, анализа, синтеза, монографический, логический, прикладной экономической математики.

Результаты исследований и их обсуждение. Исследованиями было установлено, что важнейшими показателями, характеризующим производственно-экономический уровень производства молочно-товарной продукции являются следующие, показанные на рисунке 1.

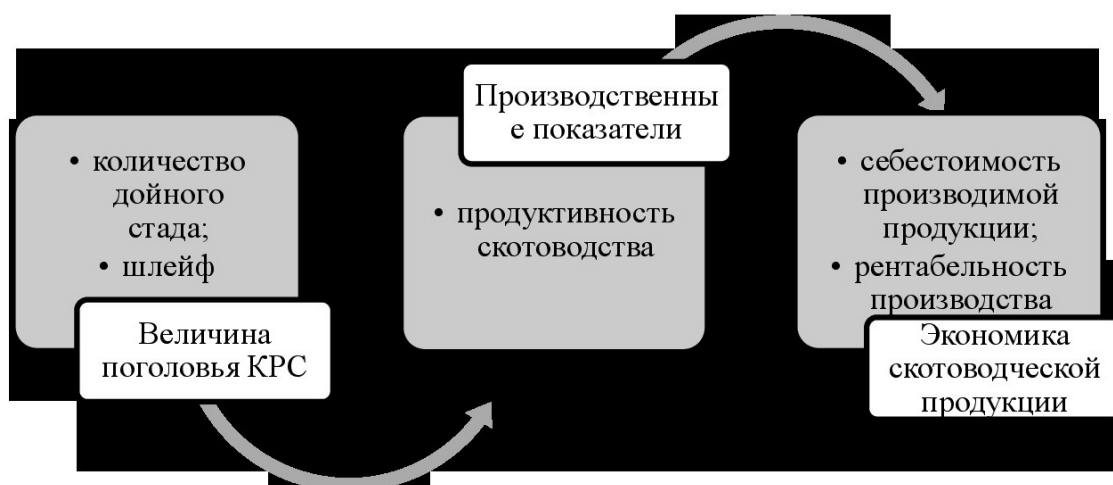


Рисунок 1 – Производственно-экономические субстанции, оказывающие значительный вклад в развитие скотоводства ОАО «Остромечово» (составлено с использованием источников [1–18] и новых собственных исследований)

Представленные направления характеризуют скотоводство агрохозяйства как инновационно-действующее, где значительный объем количества дойного стада и шлейфа позволяют вести активную селекционно-племенную и производственно-экономическую работу, тем более, что агрохозяйство в настоящее время имеет статус племенного предприятия.

В таблице 1 представлены показатели движения поголовья крупного рогатого скота (КРС) в производственных условиях ОАО «Остромечово».

Таблица 1 – Динамика численности поголовья крупного рогатого скота в ОАО «Остромечово» за годы исследований

Годы	Анализируемые показатели	Поголовье КРС	
		Всего	В том числе коров
2017	Численность поголовья, всего голов	15356	2517
	Удельный вес коров в стаде, %	16,4	100,0
	Приходится на 100 га сельхозугодий, голов КРС	147,3	24,1
2018	Численность поголовья, всего голов	15508	2592
	Удельный вес коров в стаде, %	16,7	100,0
	Приходится на 100 га сельхозугодий, голов КРС	144,9	24,2

2019	Численность поголовья, всего голов	16154	2711
	Удельный вес коров в стаде, %	16,8	100,0
	Приходится на 100 га сельхозугодий, голов КРС	150,9	25,3
2019 г. по отношению к 2017 г., %	Численность поголовья, всего голов	105,2	107,7
	Удельный вес коров в стаде, п.п.	0,4	0,0
	Приходится на 100 га сельхозугодий, голов КРС	102,4	105,0

Анализ таблицы 1 показывает, что в хозяйстве осуществляется планомерное наращивание производственных мощностей, среди которых формирование основных средств производства биологической природы имеет приоритетное значение. Так, поголовье коров в 2017 г. составило 2517 голов, в 2017 г. – 2592 головы, в 2019 г. – 2711 голов (прирост по сравнению с 2017 г. составил 105,0 %). Аналогичное положение наблюдается и по общим количественным показателям поголовья КРС в агропредприятии, с увеличением на 105,2 %.

Вместе с тем, одним из показателей интенсификации производства является состояние продукционной сферы, характеризующее общую продуктивность скотоводства. В таблице 2 представлены данные исследований динамических изменений по годам продуктивности животных ОАО «Остромечеве».

Таблица 2 – Динамика продуктивности скотоводства в ОАО «Остромечеве» за годы исследований

Анализируемые показатели	Годы исследований					2019 г. в % к 2017 г.
	2017	2018	2019			
			План	Факт	Выполнение плана, %	
Среднегодовой надой на 1 корову, кг	9654	10127	10250	10054	98,1	104,1
Среднесуточный прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота, г	861	861	900	873	97,0	101,4
Выход телят на 100 коров и нетелей, голов	85	84	90	76	88,4	89,4

Из таблицы 2 видно, что хозяйство ОАО «Остромечеве» за годы исследований смогло целенаправленно производить наращивание удоев, по которым агропредприятие показывает феноменальные для Республики результаты. Несмотря на то, что в 2017 г. было достигнут рекордный до того момента показатель среднегодового удоя на предприятии ОАО «Остромечеве» в 9654 кг, в последующие годы были задействованы такие прорывные технологические аспекты производства, как селекционно-племенная работа и оптимизация паратипических условий

содержания животных, позволившие ещё больше поднять планку удоя, превысившего десятитысячный рубеж уже в 2018 г. (10127 кг) и в 2019 г. стабилизировавшись на уровне 10054 кг. В хозяйстве наблюдаются также высокие производственные показатели среднесуточных привесов КРС, но относительно невысокий выход телят на 100 коров и нетелей свидетельствует о наличии ещё больших сложностей с осуществлением производства данной сферы и направления.

Ключевыми позициями, характеризующими первую часть двухэтапного экспресс-анализа являются затраты. Структура затрат представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Структура затрат при производстве скотоводческой продукции в ОАО «Остромечево»

Основные виды затрат	Структура себестоимости			
	молока		прироста живой массы	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Затраты на оплату труда	1842	12,8	1933	12,4
Корма	6735	46,8	10005	64,2
Затраты на содержание основных средств	1768	12,3	1283	8,2
Работы и услуги	686	4,8	886	5,7
Использованную электроэнергию	274	1,9	257	1,6
Использованные горюче-смазочные материалы	340	2,3	187	1,2
Прочие прямые затраты	1366	9,5	743	4,8
На организацию и управление производством	1379	9,6	301	1,9
Итого затрат	14390	100,0	15595	100,0

Общий анализ таблицы 3 позволяет охарактеризовать предприятие ОАО «Остромечево», как особенное, осуществляющее собственные рациональные подходы в производстве скотоводческой продукции. Созданное высокотехнологичное производство позволяет оптимизировать уровень затратной части в структуре расходов на следующих значениях при производстве молока: заработная плата 12,8 %, корма 46,8 %, организация и управление производством 9,6 %. При производстве мяса: затраты на оплату труда составили в структуре 12,4 %, корма 64,2 %, на организацию и управление всего 1,9 %. Помимо этого, из таблицы видно, что значительный удельный вес затрат по обоим направлениям производства связан с амортизационными отчислениями по основным средствам, что характеризует производственную сферу, как деятельность предприятия с обновлёнными основными фондами производства. Большой удельный вес затрат связан также при оценке прочих прямых затрат, в особенности на молоко (9,5 %).

Первый этап экспресс-анализа производственно-экономических показателей инновационного молочно-товарного скотоводства в ОАО «Остромечево» позволяет определить следующие скрытые резервы производства, на которые необходимо обратить особенное внимание: увеличение выхода телят на 100 коров и нетелей; осуществлении оптимизации затрат, в особенности – прочих прямых затрат при производстве молока.

Заключение. Таким образом, представленные материалы исследований свидетельствуют о практикопримимости экспресс-анализа производственно-

экономической сферы деятельности крупнотоварного агрохозяйства ОАО «Остромечево» и, могут быть более широко использованы в сельскохозяйственной практике при создании высокоэффективных агросистем.

Литература:

1. Ананич И. Г. Влияние концентрации молочного скотоводства на эффективность производства и реализации молока / И. Г. Ананич, В. С. Захарова // Современные технологии сельскохозяйственного производства : сборник научных статей по материалам XXI Международной научно-практической конференции. – Гродно : ГГАУ, 2018. – С. 3–5.
2. Базылев, М. В. Инновационные управленческие технологии в сельскохозяйственном производстве на основе функциональной синхронизации / М. В. Базылев, В. В. Линьков, Е. А. Лёвкин // Аграрная наука – сельскому хозяйству : Сборник материалов XIV Международной научно-практической конференции. – Книга 1. – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 41–43.
3. Базылев, М. В. Производственно-технологические особенности совершенствования структуры рациона и расхода кормов в скотоводческой и агропроизводственной деятельности ОАО «Почапово» Пинского района / М. В. Базылев, Е. А. Левкин, В. В. Линьков // Растениеводство и луговое хозяйство : сборник статей по материалам Всероссийской научной конференции с Международным участием (Москва, 18–19 октября 2020 года). – Москва : ЭЙПИСИПабблишинг, 2020. – С. 189–193.
4. Базылев, М. В. Экспресс-анализ финансовой деятельности крупнотоварного агропредприятия КСУП «Охово» Пинского района / М. В. Базылев, Е. А. Левкин, В. В. Линьков // Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса : сборник научных трудов по материалам XIII Международной научно-практической конференции, посвящённой 90-летию Донского государственного технического университета (Ростовского-на-Дону института сельхозмашиностроения), в рамках XXIII Агропромышленного форума юга России и выставки «Интерагромаш», Том 2. – Ростов-на-Дону : ДГТУ-ПРИНТ, 2020. – С. 615–618.
5. Бычков, Н. А. К вопросу о функционировании СПК / Н. А. Бычков // Наше сельское хозяйство. – 2018. – № 7. – С. 4–12.
6. Гроздева, Е. А. Анализ хозяйственной деятельности: современный подход / Е. А. Гроздева // Научный вестник: Финансы, банки, инвестиции. – 2017. – № 3. – С. 145–148.
7. Динамика численности, продуктивности и показателей хозяйственного использования породных популяций молочного скота / Н. И. Абрамова [и др.] // Молочнохозяйственный вестник. – 2018. – № 4. – С. 8–17.
8. Дорожная карта государственной аграрной политики Республики Беларусь / ответственный за выпуск С. В. Пешин. – Минск : Беларусь, 2014. – 64 с.
9. Концепция единства зооветеринарного и экономического взаимодействия в условиях крупнотоварного агропредприятия / Е. А. Лёвкин [и др.] // Учёные записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – 2018. – Том 54, Вып. 4. – С. 175–180.
10. Марчук, О. Роль государственных программ развития агропромышленного комплекса в структуре национальной экономики Республики Беларусь / О. Марчук // Аграрная экономика. – 2015. – № 7. – С. 9–13.
11. Микулич, А. В. Агропромышленный комплекс: состояние, перспективы, проблемы и пути их решения : монография / А. В. Микулич. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2012. – 202 с.

12. Никольская, В. А. Подходы к оценке конкурентоспособности товаров / В. А. Никольская, Г. В. Кошкина, С. А. Багрецов // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Науки об обществе и гуманитарные науки. – 2018. – № 3. – С. 139–143.
13. Паратипические особенности агротехнологического совершенствования производства молока в условиях ОАО «Новая Припять» Столинского района / М. В. Базылев [и др.] // Учёные записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2018. – Т. 54, Вып. 3. – С. 67–73.
14. Получение молока высшего качества : монография / В. И. Смунев [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 223 с.
15. Роусек Я. Кормление дойного стада. Обратная связь с коровой / Я. Роусек // Наше сельское хозяйство. – 2020. – № 12. – С. 68–73.
16. Современные проблемы повышения эффективности функционирования АПК: вопросы теории и методологии / В. Г. Гусаков [и др.]; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2018. – 138 с.
17. Invited review: Learning from the future – A vision for dairy farms and cows in 2067 / J. H. Britt [ets.] // J. Dairy Sci. – 2018. – № 101. – Pp. 3722–3741.
18. Review: Overview of factors affecting productive lifespan of dairy cows / A. D. Vries, M. I. Marcondes // Animal. – 2020. – Vol. 14. – Sup. 1. – Pp. 155–164.

ДВУХЭТАПНЫЙ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОГО МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО СКОВОДСТВА ОАО «ОСТРОМЕЧЕВО»: ЧАСТЬ 2

Базылев Михаил Владимирович

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Академия ветеринарной медицины

доцент

***Левкин Е.А. кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий
кафедрой агробизнеса УО «Витебская ордена «Знак Почёта»
государственная академия ветеринарной медицины», Ханчина А.Р. кандидат
сельскохозяйственных наук, старший преподаватель, кафедры агробизнеса
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», Линьков В.В. кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент, кафедры агробизнеса УО «Витебская ордена «Знак Почёта»
государственная академия ветеринарной ме***

Ключевые слова: элементы анализа; совершенствование производства; оптимизация; рациональность

Keywords: elements of analysis; production improvement; optimization; rationality